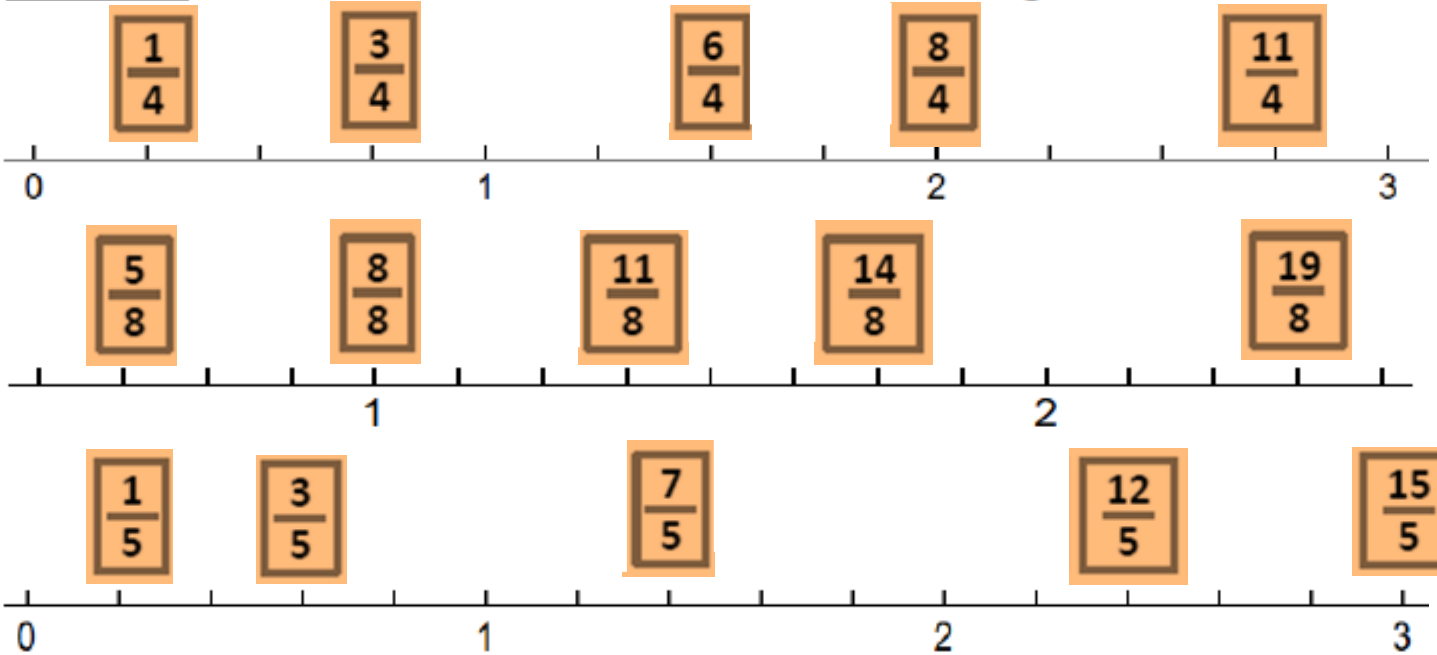
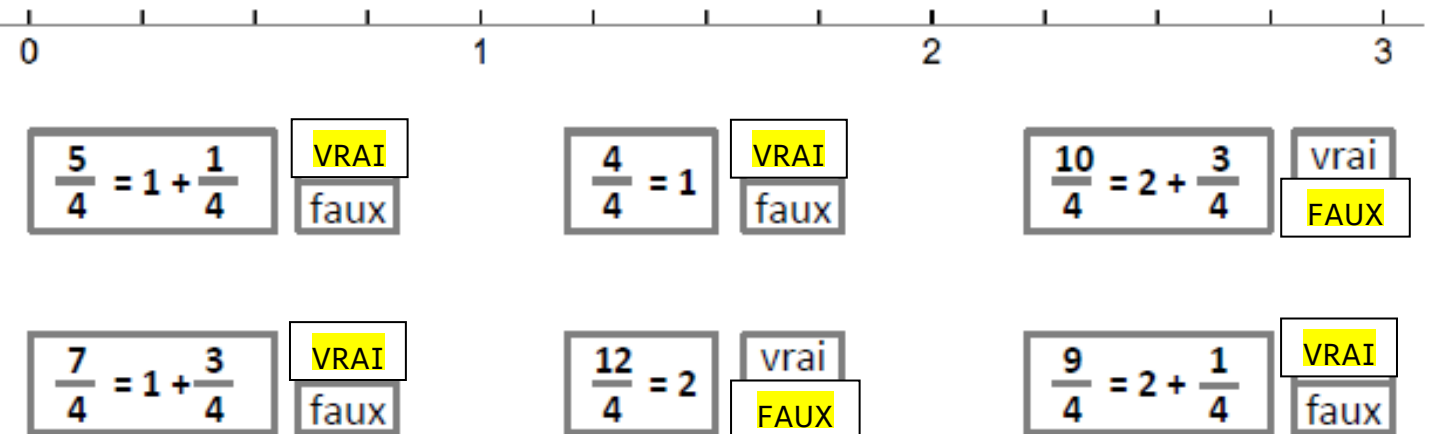


F R A C T I O N & L I G N E G R A D U E E P L A C E M E N T

Consigne : Place les fractions suivantes sur la droite graduée.



Consigne : Observe la demi-droite et colorie VRAI ou FAUX derrière les comparaisons proposées.



Consigne : Lis le problème et réponds aux questions.



Maud effectue 10 km à vélo pour se rendre à l'école. Ce matin, lorsqu'elle est au $\frac{2}{5}$ de son trajet, un pneu crève. Elle doit finir le chemin en marchant.

- Sur la droite, repasse en bleu le chemin parcouru en **vélo** et en rouge le chemin parcouru à **pied**.
- Quelle est la fraction correspondante au chemin fait *en marchant* ? $\frac{3}{5}$
- Combien de kilomètres a-t-elle fait avant de crever ? 4 km

F R A C T I O N & L I G N E G R A D U E E E N C A D R E M E N T

Consigne : Place les trois fractions sur la droite graduée.

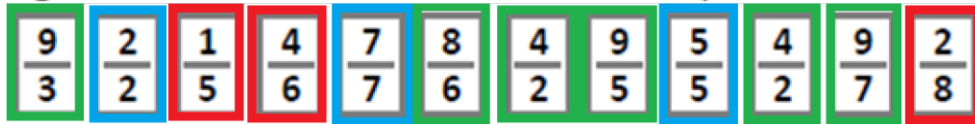


Observe la fraction égale à 1. Que remarques-tu ? Le numérateur et le dénominateur sont identiques.

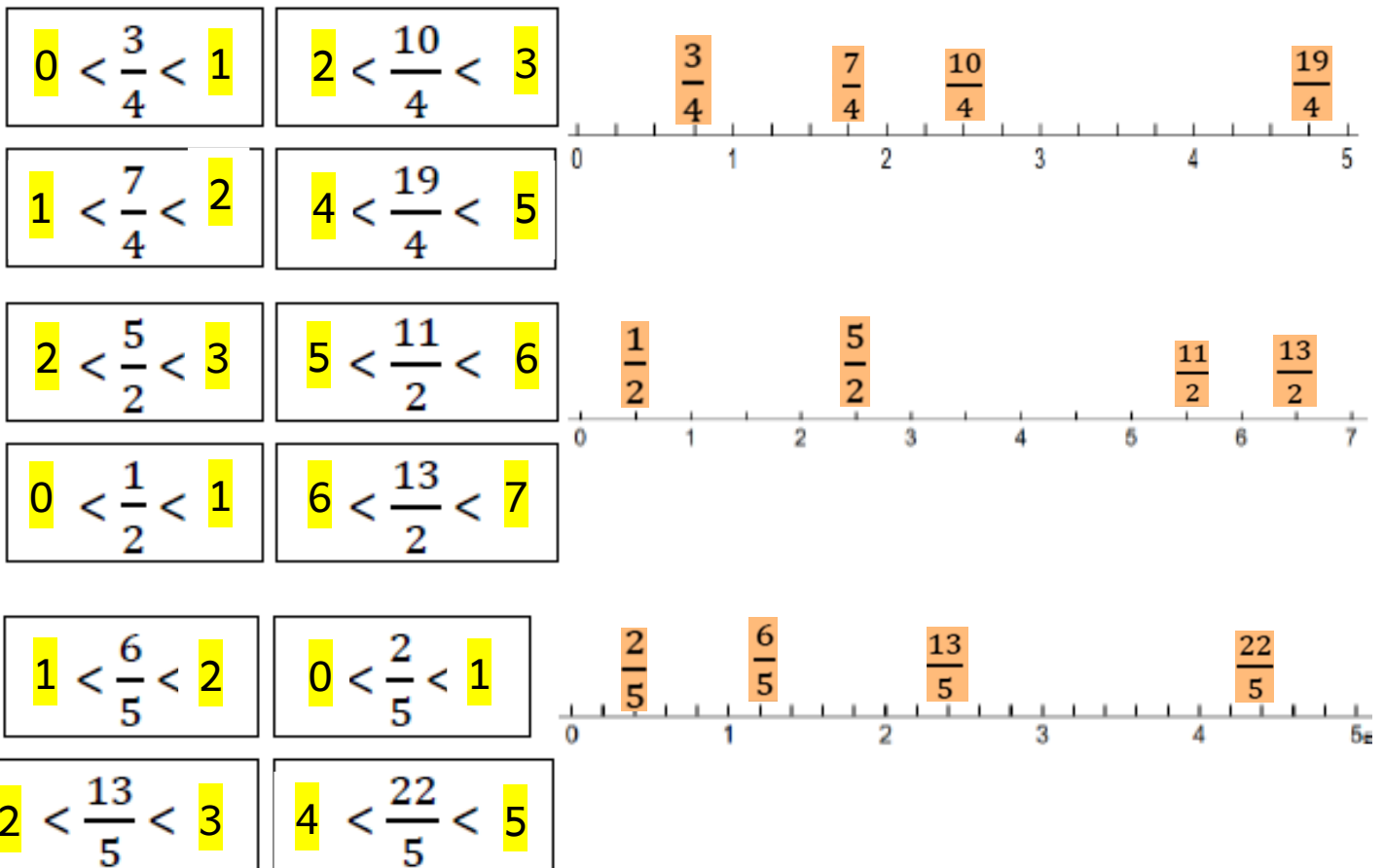
Observe la fraction supérieure à 1. Que remarques-tu ? Le numérateur est plus grand que le dénominateur.

Observe la fraction inférieure à 1. Que remarques-tu ? Le numérateur est plus petit que le dénominateur.

Consigne : Colorie en rouge les fractions inférieures à 1, en bleu les fractions égales à 1 et en vert les fractions supérieures à 1.

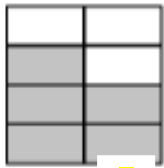


Consigne : Aide-toi des droites graduées à droite pour encadrer les fractions avec des nombres entiers.

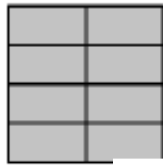


RANGÉES DES FRACTIONS

Consigne : Marque la fraction correspondant aux représentations suivantes :



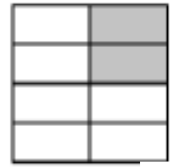
Fraction : $\frac{5}{8}$



Fraction : $\frac{8}{8}$



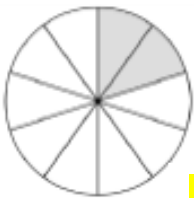
Fraction : $\frac{7}{8}$



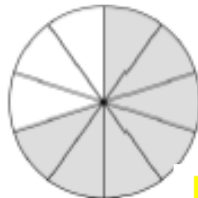
Fraction : $\frac{2}{8}$

Range ces quatre fractions dans l'ordre croissant :

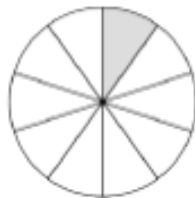
$$\frac{2}{8} < \frac{5}{8} < \frac{7}{8} < \frac{8}{8}$$



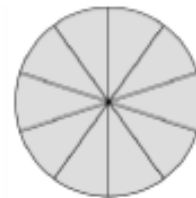
Fraction : $\frac{2}{10}$



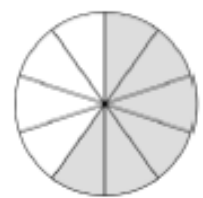
Fraction : $\frac{7}{10}$



Fraction : $\frac{1}{10}$



Fraction : $\frac{10}{10}$



Fraction : $\frac{6}{10}$

Range ces quatre fractions dans l'ordre décroissant :

$$\frac{1}{10} > \frac{2}{10} > \frac{6}{10} > \frac{7}{10} > \frac{10}{10}$$

Consigne : Range ces deux séries dans l'ordre croissant

$$\frac{1}{2} ; \frac{6}{2} ; \frac{4}{2} ; \frac{3}{2} ; \frac{10}{2} \rightarrow \frac{1}{2} < \frac{3}{2} < \frac{4}{2} < \frac{6}{2} < \frac{10}{2}$$

$$\frac{7}{8} ; \frac{4}{8} ; \frac{2}{8} ; \frac{3}{8} ; \frac{8}{8} \rightarrow \frac{2}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{7}{8} < \frac{8}{8}$$

Consigne : Range ces deux séries dans l'ordre décroissant

$$\frac{7}{5} ; \frac{9}{5} ; \frac{4}{5} ; \frac{13}{5} ; \frac{10}{5} \rightarrow \frac{13}{5} > \frac{10}{5} > \frac{9}{5} > \frac{7}{5} > \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{12} ; \frac{4}{12} ; \frac{2}{12} ; \frac{3}{12} ; \frac{8}{12} \rightarrow \frac{8}{12} > \frac{7}{12} > \frac{4}{12} > \frac{3}{12} > \frac{2}{12}$$

Réfléchis : Au cross, Marc a fait les $\frac{3}{4}$ de la course. Justine a abandonné au bout d' $\frac{1}{4}$ de course. Lise a parcouru la course entière et Flavien la moitié de la course. Quel est le classement des coureurs ?

1^{ère} Lise : $1 = \frac{4}{4}$; 2^{ème} Marc : $\frac{3}{4}$; 3^{ème} Flavien : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$; 4^{ème} Justine : $\frac{1}{4}$

COMPARER DES FRACTIONS

Consigne : Compare les fractions de même dénominateur et indique le signe < ou >.

$$\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{12} < \frac{9}{12}$$

$$\frac{10}{10} < \frac{15}{10}$$

$$\frac{11}{3} > \frac{9}{3}$$





$$\frac{2}{6} > \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{8} < \frac{8}{8}$$

$$\frac{3}{2} < \frac{4}{2}$$

$$\frac{8}{5} < \frac{12}{5}$$

Consigne : Colorie la fraction donnée puis indique le signe qui correspond < ou > ou =.

 $\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$	 $\frac{4}{6} < \frac{3}{4}$
 $\frac{3}{5} > \frac{4}{12}$	 $\frac{4}{8} = \frac{2}{4}$

Réfléchis :

Lors d'un anniversaire, une maman donne des barres de chocolat à ses enfants. Lucas mange $\frac{4}{6}$ d'une barre. Nadia mange une barre et $\frac{3}{6}$. Zoé termine la barre que Nadia n'a pas fini.

Quelle fraction de chocolat Zoé a-t-elle mangé ? $\frac{3}{6}$

Qui est le plus gourmand ? **Nadia** Qui est le moins gourmand ? **Zoé**

Réfléchis :

Rose et Léa ont deux chambres identiques et font la peinture des murs. A midi, Rose a peint les $\frac{6}{10}$ de sa chambre, Léa a recouvert $\frac{3}{5}$ des murs. Qui a le plus avancé ? (Tu peux représenter les fractions pour t'aider).

Rose et Léa ont autant avancé car $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$.

